Index of	

Application No.

10/621,506

Examiner

Kiley Stoner

Applicant(s)

DEN BOER ET AL.

Art Unit

1725

√	Rejected	
II	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

			l		L	_	_	_	_	_	_		J			l	_	1	
ſ	C	laim	7	_	-	_	-	_			n	at	_		-		_	-	_
ŀ	<u>~</u>	-	+	-	Т	-	Т	-	Т	-	Ť	al	Ť	7		Т	_	Т	-
ſ	ਗ	Original	-	10/21/04	l		l				l			1		1			
-	Final	. <u>ē</u>	١,	12			l		l		١			-		ı		١	
-	_	ΙŌ	1	9	ľ		ı		ı		l		ı	1		١			
ŀ	1	1	+	_	╀	-	H	-	⊦	_	╀		⊬	+	_	+	_	╀	
ŀ	1 2 3	1 2	+	Ξ	┝	-	├	_	H	-	H		╀	+	_	+	_	╀	$\dashv$
ŀ	3	3	+	=	┝	-	┝	_	H		H	-	⊢	+	_	+	_	╀	
H	4	1 2 3 4 5	+	=	┝	_	┝	H	┝		┝	_	┝	+	_	╁		╁	$\dashv$
t	5	5	+	=	┝	_	┝	-	H	_	┝	_	├	+	-	$^{+}$		╀	ᅱ
r	6	6	+	_	H	-	H	7	H	-	┝	_	┝	╁	-	+	_	╀	$\dashv$
h	7	7	t	=	Н		┝	-	-	-	H	-		+	_	╁	_	┝	┨
t	8	8	†	=	Н	T	H	-	-	٦	┝	_	H	+		╁	-	+	$\dashv$
r	9	8	†	=	-	_	-	1	-	_	┝	7	┝	+		╁	_	┝	$\dashv$
$\vdash$	10	10	†	=	-	_	-	7	-	7	۳	┪	-	†	_	╁		┝	┨
F	11	11	†	=	_	7	_	1	_	1	-	-	_	+	_	t	-	ŀ	┨
T		12	†		_	1	_	1	-	7	-	1		+	-	t	-	┝	$\dashv$
r		13	†		-	7		+	_	1	_	1	_	+		t	-	┝	┥
		12 13 14 15 16	$\dagger$	-		+	_	+	_	+	_	+	_	+	-	H	-	$\vdash$	$\dashv$
r		15	t	7		1	-	1	-	+		┪	-	+		┝	-	_	$\dashv$
r	_	16	t	1	_	+	-	†	_	+	_	+	_	+		┝	Н	_	+
r		17	t	7	_	7	-	╁	-	+	_	+	_	t	-	┝	٦	_	┨
H		18	t	7	_	+	-	†		+	-	+		╁	-	┝	-	_	$\dashv$
r		18 19	t	7	_	†		+	_	†		+		╁	_	H	H		┨
r		20	t	7	_	1		†		+	_	+		╁	۲	H	┥		┨
r		21	1	Ť	_	†		t	_	+	_	$^{\dagger}$	_	t	-	H	┨	_	1
r	_	21 22	T	+	_	t	_	†	_	+	_	t		┢	٦	H	+	-	1
卜		23	H	+	_	t		t	-	t	_	†		┢	+	_	+		┨
Г		23 24	┢	7		t		t	_	t	_	t		t	Ⅎ	_	+	_	1
Г		25	T	7		t	_	t		t	_	†	_	┢	+		+	_	┨
Г		26 27	Г	7		T		t	_	t		t	_	H	7		†		1
Г		27		T	_	T		t		T		t		H	7	_	†		1
		28	Т	1		T		t	_	t	_	†		┢	T	_	†	_	1
		29		1		T	_	T	_	t		T			1	_	7	_	1
Г		30		1		t		T	_	t		t		Г	1	_	†		1
		31 32		T		T	_	T		t		t		r	†	-	t	-	1
	╗	32		1		T	_	T		t	_	t		-	†		†	_	1
		33		T		Ť		T		T		T		_	Ť		t	_	1
		34		T		Γ	_	Γ		T	_	T		_	†		†		1
		35	_	I		Γ		Γ	_	Γ	_	T	٦		†	_	T	_	1
	$\Box$	36		Γ		Γ	_			Г		Γ		_	T	_	T	_	
	$\Box$	37		Ι								Γ		_	†	_	Ţ	_	
_		38	_	Γ	_					Г	_	Γ			T		T	_	
		39		Γ		Ĺ						Γ	٦		Ť		T		
_	$\perp$	40	_	I		L							J		Ţ	_	T		l
	$\perp$	41	_	Ĺ									J		T	_	Γ		
_	$\perp$	42		Ĺ		Ĺ						L	J		Γ		Γ		
_		43		L	J				J						Γ	_	Γ		
_	_	44	_	L									J	_	Γ		Γ		
_	$\perp$	45		L									I	_	Γ				
	$\perp$	46	_	L	_					_			J		Γ		Γ	J	
		47	_	L			_[	_					I		Γ		Γ		
_	_	48	_	L	$\rfloor$		_[	_	$\rfloor$	_	1		I		Γ	_	Γ	J	
	_	49	_	L	1	_	$\int$		Ţ	_	_	_	Ι		Γ				
		50		L	1		1		I		I	_			Γ				

	Clair	n			_			_	7	Da	ite	-			_	_	
Г	- 1		_	T		Τ		Γ		Π	Т		T		Γ		Γ
I i i	₫ .	Original		1		İ		l			1						
1	=   ;	Ĕ,		1		ı		l		ĺ	1						
L				1				ı		1	1		ı				
L		51		I				Γ			T		T				-
L	5	i2		Ι		Ι							Т		Г		
L	_   5	3									Ι				Г	٦	
	_   5	55		1		L							Γ			7	
	5	5	_	1		L	_	L					L				_
<u> </u>	5	6		1		L	_	L	_	L	L	_	L			1	_
⊢	15	7		1	_	L		L	_	_	1		L	4		1	
⊩		8		Ŧ		L	4	_	4	!	1		L	4		4	_
_	13	9	_	╀		L	4		4		╀		L	4	_	1	
<u> </u>	6 6	1	_	╀	_	L	4	_	4		╀	_	L	4	_	1	_
	6	<del> </del>	_	╁	_	┝	4	_	4	_	╀	_	L	4		+	_
-	6	<del>{</del> }	_	╀	-	-	-		-{	_	╀	_	Ļ	4	_	Ŧ	
$\vdash$	6	4	_	H	_	-	┥	-	+	_	╀	_	-	+	_	╀	_
	6	5	-	t	┪	-	+		+		╀	-	⊢	+	-	╀	-
	6	6	_	+	$\dashv$	-	+		+	_	╁	-	_	+	_	╀	-
	6	7	_	H	1	-	+	-	t		H	٦	_	+		t	-
	6	B	_	t	1	-	+	_	+	_	╁	1	-	+		t	-
	6	9		┢	7	_	†		†	_	H	٦	_	$\dagger$		t	-
	70	0		T	7	_	1	_	†	_	t	7	_	†		t	-
	7	1			7	_	Ť	Ī	t		1	1		†	_	t	_
	7:	2			7	_	1		Ť		T	1		Ť		t	
	73 74	3					1		T			1		T	_	r	_
	74	•			$\rfloor$		Ι		Ι					T		Г	
	1 75	5		L	1		1		I			I		Ι			
	76	1	_		1		↓		l	_	L	1	_	L	_		
	177	1	_	L	4		ļ	_	ļ			1	_	L		L	
	78	-	_	_	4	_	Ļ		Ļ		_	1		L		L	_
	79	4	_		+		╀		Ļ	_		1		L	_	_	_
	80	4	4	_	+	_	╀	_	╀	_	_	1	_	L	_		_
	82		-	_	+		╀		╀	4	_	+	_	L	4	_	_
	83		┥	_	┿	_	╀	7	┝	4		+		┝	4		
	84		+		+	-	╀	-	┝	$\dashv$	_	+	_	┝	-		_
	85	+	7	-	t	_	╁	_	┝	┪		t	_	┞	┨	_	-
	86	+	7	_	t	-	H	-	H	+	_	+	_	┝	+	-	_
	87	$\top$	1	_	t		H	_	H	+		t	_	H	+	-	-
	88	Т	7		T		T	_	Г	7		t		Г	7		
_	89	Ι	1	_	Ť		Г			7	_	T	_		1		1
	90	Γ	I		I	_				1	_	Γ	7		7		
	91	L	$\int$		Ĺ					J					1	_	
	92		1	_	L		Ĺ			I	_				I		
	93	1	1	_	L		Ĺ			$\perp$	_	Ĺ		Ξ	I		
	94	╄-	1		L	_		4		1		L	_]		_[		
	95	1	1		L	_	_	4		4	_	L			1		4
—	96	1	4		L	4		4	_	1		L	4		1		1
	97	┼	+	_	L	4	_	4		+	_	L	4		1		1
	98	╄	+	_	H	4		4		+	_	L	4	_	4		1
	99	1	1		ı	-1		1		1			- 1		1		1

Claim         Date           Image: Exercise by Exercise			•	_						_		_	_	_	J		
To   To   To   To   To   To   To   To		Cl	aim	T						_	)a	te			-	_	_
103	Logic	101	Original														
103			101	十	1	_	†		┢	┪	_	t	+	$\dashv$	_	+-	-
103			102	2	7		Ť	_	r	┪	_	†	+	$\dashv$	_	╁	-
105			103	3   [	7	_	T			7	_	1	T	٦	_	✝	7
106   107   108   109   110   111			104				T					T	Ť	7	_	T	-
107			105	<u> </u>			Ι		L				Ι			1	_
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148	L_	_	106	1	4	_	l					L	Ι				_
109		4	107	1	4	_	1	_		1		L	Ļ				
110	$\vdash$	4	108	-	4	_	╀	-	_	4		┞.	1	4	_	L	
111	-	4	109	+	+	_	╀	4	_	4		L	1	4		L	_
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		+	110	+-	+		╀	4	_	+		L	╀	4		_	_
113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148	-	╅	112	╀	+		╁	-	_	+		$\vdash$	╀	+	_	┞	_
114	$\vdash$	+	113	+-	+		╀	-	-	+		┝	╀	+		┝	4
115		+	114	+	+	_	╁	┪		+	_	┝	╀╌	+	_	⊦	-
116       117         118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148		+	115	+	†		H	+	_	+		-	╁	+	_	⊢	1
117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148		$\top$	116	†	+		t	7	_	†	_	-	╁	+	_	_	1
118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148		$\top$	117	$\dagger$	†	_	r	7		t		_	$^{\dagger}$	+	_	-	1
120		T	118	1	1		Г	1		T			T	$\dagger$		<u> </u>	1
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		I	119		I			1		T			T	7		_	1
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147			120		Ι					Τ				+			1
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		┸	121							Ι							1
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	1	122		L		L	1		L							]
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	+	123	┞-	╀	_	_	4		Ļ	4	_	L	┸			1
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	+	124	┞-	L	4	_	+		1	4	_	_	4	4		1
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	+	125	├	╀	4	_	+		╀	4	_	_	+	4	_	1
128	<u> </u>	+	127	┢	┝	$\dashv$	-	┿	_	╁	4	_	<u>_</u>	╀	4		ł
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	_	+	128	H	┢	-	_	╁	-	H	+	-	_	╁	+		ł
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		†-	129	-	t	┪		+		H	+	$\dashv$		╁	+	_	ł
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		1.	130		T	7	_	t	-	┢	+		_	┢	+		ı
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		1	131		T	7		Ť	_	T	7	7	_	t	1	_	l
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		1	132		-	1	_	T		Γ	1	$\neg$		1	1	_	
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		1	133				_								7		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		11	34		L	1		L			$\perp$				I		
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147					L	4		L	_	L	1			L	1		
138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148		1	36		_	4	_	-	_	L	4	4		L	4	_	
139 140 141 142 143 144 145 146 147		╁	30		_	+	_	╁	-	L	+	4	_	⊢	4		
140 141 142 143 144 145 146 147 148	_	1	30			╁	_	├	-	_	+	+		┝	+	-	
141 142 143 144 145 146 147				_	-	+	_	┝	-		╁	+	_	-	+	$\dashv$	
142 143 144 145 146 147 148		1	41	-	_	$\dagger$		1		_	+	+	_	┝	+	ᅱ	
143 144 145 146 147 148						†	_	Γ	7	_	t	7	_	$\vdash$	$\dagger$	$\dashv$	
145 146 147 148		1	43		_	T		Γ	1	_	t	+			t	$\dashv$	
146 147 148		1	44		_	T	_		_	_	1	7	-		t	$\dashv$	
147					_	I					Ι	1			T	_[	
148				_]		I			I	_					Ι		
				4	_	1			1	_	L	$\perp$			I		
149				4	_	╀	4		4	_	L	$\perp$	_		L	$\Box$	
				$\dashv$	_	1-	_		4	_	-	1	_		L	$\perp$	
150		1	טט ן		_	L			1	_	L	1	Ц		L	╛	